

8-18K

SOLARATOR SERI

Beroperasi Lancar dengan Generator: Nikmati Listrik Tanpa Gangguan, Bahkan di Area dengan Ketidakstabilan Jaringan

S6-EH3P(8-18)K02-NV-YD-L

3 Phase | Tegangan Rendah

- Mendukung input PV hingga 160% dari daya DC inverter terukur, memaksimalkan pemanfaatan tenaga surya
- Mendukung arus input PV hingga 21A, kompatibel dengan modul PV daya tinggi terbaru
- Beban berlebih 200% selama 10 detik dalam mode off-grid, memastikan penyalaan yang stabil untuk motor, pompa air, dan pendingin udara.
- Peralihan antara on/off-grid dengan lancar dalam waktu kurang dari 10 milidetik, menjamin pasokan daya tanpa henti
- Mendukung output tiga fase yang tidak seimbang, setiap fase mendukung output maksimal 50% daya inverter terukur
- mendukung penggabungan DC dan AC—memudahkan ekspansi PV, pengisian daya baterai, dan pemberian daya ke beban secara andal, bahkan dalam kondisi off-grid
- Beberapa metode sambungan generator dan kontrol otomatis, memungkinkan penempatan lokal yang fleksibel
- Mendukung maksimal 6 unit secara paralel, memperluas kapasitas sistem
- Manajemen beban pintar dengan prioritisasi, memperpanjang waktu pencadangan untuk beban kritis
- Tingkat pencadangan baterai yang dapat disesuaikan untuk daya tanpa henti
- Mendukung operasi off-grid hanya dengan PV, mengurangi biaya di muka
- SolisCloud: Kontrol jarak jauh pintar, pengoptimalan AI, dan pemecahan masalah instan - semua dalam satu platform
- Layar LCD berukuran 7 inci berkualitas industri, menyediakan antarmuka yang lebih besar dan ramah pengguna untuk operasi lokal
- IP66 perlindungan masuk, untuk operasi dalam kondisi yang keras

INDONESIA

t: +86 574 6580 2188 (penjualan) +62 813 7466 5634 (layanan)

e: sales@ginlong.com service@ginlong.com

w: solisinverters.com/id

Lembar Data

Model	8K	10K	12K	15K	18K
DC masukan (sisi PV)					
Ukuran array PV maksimal yang direkomendasikan	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW	36 kW
Maks. daya masukan PV yang dapat digunakan	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW	28.8 kW
Tegangan input maks.	1000 V				
Tegangan nominal	550 V				
Tegangan awal	160 V				
Rentang tegangan MPPT	200 - 850 V				
Maks. arus input	20 A / 40 A			40 A / 40 A	42 A / 42 A
Arus maks. per input DC	20 A				21 A
Maks. arus hubung singkat	30 A / 50 A			50 A / 50 A	50 A / 50 A
Jumlah MPPT / Jumlah string input maks.	2 / 3			2 / 4	
Baterai					
Jenis baterai	Li-ion / Timbal-asam				
Kisaran tegangan baterai	40 - 60 V				
Arus mengisi / mengosongkan maks.	180 A	220 A	250 A	290 A	320 A
Jumlah port baterai / Jumlah port BMS	2 / 1				
Arus pengisian / pengosongan maksimum setiap port	150 A				175 A
Komunikasi	CAN / RS485				
AC keluaran (sisi Jaringan)					
Daya keluaran nominal	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Daya keluaran tampak maks.	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA	18 kVA
Tegangan jaringan nominal	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frekuensi jaringan nominal	50 Hz / 60 Hz				
Arus keluaran jaringan nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Faktor daya	> 0,99 (0,8 unggul hingga 0,8 tersendat)				
THDi	< 3%				
AC masukan (sisi Jaringan)					
Daya masukan maks.	12kW	15 kW	18 kW	22.5 kW	27 kW
Kisaran tegangan masukan	323 - 437 V / 340 - 460 V				
Maks. arus input	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A	41 A / 39.2 A
AC keluaran (Cadangan)					
Daya keluaran nominal	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Daya keluaran tampak maks.	2 kali dari daya nominal, 10 detik				
Waktu sakelar cadangan ①	< 10 ms				
Tegangan keluaran nominal	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frekuensi nominal	50 Hz / 60 Hz				
Arus keluaran nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Arus Passthrough AC maks.	50 A				
THDv (@beban linier)	< 3%				
AC masukan (Sisi generator)					
Daya masukan maks.	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	18 kW
Arus masukan nominal	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Tegangan masukan nominal	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V				
Frekuensi masukan nominal	50 Hz / 60 Hz				
Efisiensi					
Efisiensi maks.	97.5%				
Efisiensi UE	97.0%				
BAT diisi oleh efisiensi Maks. PV / AC	95.0% / 94.4%				
Efisiensi pengosongan baterai	94.5%				
Perlindungan					
Perlindungan lonjakan	DC Tipe II / AC Tipe II (Opsional)				
Perlindungan keluaran arus berlebih	Ya				
Pemantauan resistansi isolasi	Ya				
Deteksi arus sisa	Ya				
Sakelar DC terintegrasi	Ya				
Sakelar PV terintegrasi	Ya				
Kelas perlindungan / Kategori kelebihan tegangan	I/II(PV dan BAT), III (ARUS LISTRIK dan CADANGAN dan GEN)				
AFCI 2.0 terintegrasi	Opsional				
Perlindungan anti-islanding	Ya				
Data Umum					
Daya maksimum per fase	50% daya nominal				40% daya nominal
Dimensi (L × T × K)	430 × 660 × 305 mm				
Berat	42 kg				
Topologi inverter	Tidak terisolasi (PV), Terisolasi (Baterai)				
Konsumsi sendiri	< 30 W				
Kisaran suhu operasi	-25 ~ +60°C				
Kelembapan relatif	0 - 100%				
Perlindungan masuk	IP66				
Emisi kebisingan (Tipikal)	< 65 dB(A)				
Konsep pendinginan	Pendinginan kipas cerdas				
Ketinggian operasi maks.	4000 m				
Standar koneksi jaringan ②	EN 50549-1/-10, VDE 4105&VDE 0124, NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, MEA, PEA, CEI 0-21				
Standar Keselamatan / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4				
Fitur					
Sambungan PV	Steker koneksi cepat MC4				
Koneksi baterai	Terminal sekrup				
Koneksi AC	Terminal sekrup				
Tampilan	Layar LCD 7,0" & Bluetooth + APLIKASI				
Antarmuka komunikasi	Standar: WIFI+LAN+Bluetooth, CAN-BMS, CAN-Parallel×2, RS485-Meter, RS485, DRM, DI, DO×4; Opsional: 2G/3G/4G				

① Dari Mode On-Grid ke Mode Off-Grid: Untuk sistem inverter tunggal, waktu peralihan <10ms. Untuk sistem paralel yang terdiri dari hingga 6 inverter, waktu peralihan <20ms. Jika pelanggan ingin menghubungkan lebih dari 6 inverter secara paralel, silakan hubungi Tim Teknis Solis.

② Sertifikasi ini berlaku untuk seluruh seri produk. Untuk status sertifikasi model tertentu, silakan hubungi tim penjualan kami.